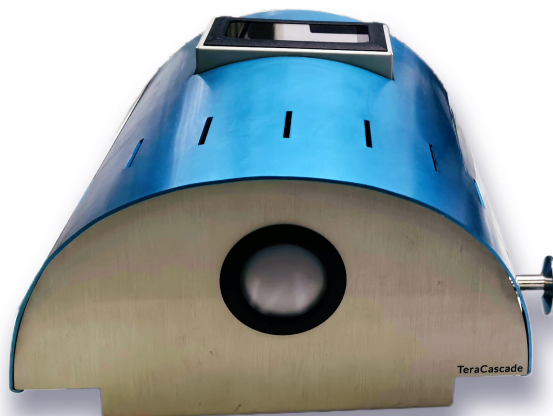


多波段太赫兹源 Tera Cascade 1000 系列



产品描述

Tera Cascade 1000 系列是屡获殊荣的太赫兹源，基于先进的量子级联激光技术，是探索超太赫兹频率范围的完 quan 工具。它能够在在一个系统中，2 至 5 THz 的选定频率下，确保每个频段的 CW 或 QCW 的平均输出功率超过 1mW。功能灵活和强大，适用于任何超太赫兹应用。

产品特点

多波段太赫兹 QCL 源、毫瓦级平均功率、无冷冻剂冷却、用户设置温度(40-60 K)、自动真空回路、易于配置, 且完 quan 可编程、-紧凑的即插即用系统、Tera Cascade 系列的高性能解决方案功能强大，平均功率超过 1 mW、强大的 QCL 技术、无制冷剂冷却

产品型号

Tera Cascade 1000

应用领域

实时THz成像

高清THz成像

外差仪器

高分辨率光谱学

检测器特性

功率标准

核心参数

波长	平均输出功率
150到60 um	> 1mW

详细参数



规格	TC1000
光学数据	
频带	在 2-5 THz 范围内高达 6 个
波长	从 150 到 60 μm
平均输出功率	> 1mW
光谱	多模或单模
输出光束	~35 FWHM
运行数据	
冷却系统	斯特林发动机(无制冷剂)
真空度	~10-2 mbar
工作温度	40K-60 K 用户设置
尺寸和重量	
高度	250mm
宽度	460mm
长度	500mm
重量	< 10kg
选项	
光线	√
6 波段自准直仪	√